

## عنوان مقاله:

تحلیل وضعیت شاخص های بیوکلیماتیک در شهر اردبیل با استفاده از شاخص ماهانی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی جغرافیا، شهرسازی و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فرناز واصلی حق - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی شهری، دانشگاه محقق اردبیلی

عطا غفاری گیلانده - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

الهام فتورایی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات ارومیه

## خلاصه مقاله:

شهر اردبیل به دلیل واقع شدن در موقعیت جغرافیایی خاص و تأثیر سامانه های اقلیمی بر منطقه، از اقلیم سرد و کوهستانی برخوردار است. به طوری که دمای هوا در سردترین ماه سال به 7/8- درجه سانتیگراد نیز می رسد. لذا بررسی شرایط اقلیمی منطقه در رابطه با طراحی ساختمان ها برای کاهش مشکلات مربوط به عدم آسایش در داخل ساختمان الزامی به نظر می رسد. در این مقاله سعی شده است که با کمک شاخص ماهانی به تحلیل ویژگی های بیوکلیمایی شهر اردبیل پرداخته و برای طراحی مناسب ساختمان، راه کارهایی ارائه شود. بدین منظور از 6 عنصر اقلیمی حداقل و حداکثر دما، حداقل و حداکثر رطوبت نسبی، بارندگی و سمت باد مربوط به دوره آماری 2010-1976 استفاده شده است تا محدوده راحتی شب و روز شهر اردبیل مشخص گردد. بر اساس شاخص ماهانی مشخص شد که شهر اردبیل در 12 ماه از سال به انباشت گرما در جدار بیرونی ساختمان نیاز دارد. همچنین در ماه های فروردین، اردیبهشت، مهر، آبان، آذر، دی، بهمن و اسفند نیز سرما مشکلاتی ایجاد می کند. در ماه شهریور نیز باینکه وضعیت گرمایی در حالت مطلوب قرار دارد اما رطوبت نسبی زیاد ایجاد ناراحتی می کند. بنابراین جریان باد در این ماه مطلوب خواهد بود. با توجه به سرمای زیاد در منطقه باید در طراحی تمهیداتی برای مقابله با سرما و ایجاد راحتی اندیشید.

## کلمات کلیدی:

طراحی اقلیمی، وضعیت آسایش، شاخص بیوکلیماتیک، ماهانی، اردبیل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/266469>

